

1 Les Romains écrivaient les nombres en utilisant sept chiffres représentés par sept lettres. Voici la « valeur » de chaque lettre :

1	5	10	50	100	500	1 000
I	V	X	L	C	D	M

Les écritures comportant quatre fois la même lettre à la suite (sauf le M) ont été simplifiées.

Pour connaître la valeur d'un nombre écrit en chiffres romains, il faut le lire de gauche à droite.

Toute lettre placée à la droite d'une autre d'une valeur supérieure ou égale à la sienne s'ajoute à celle-ci.

Toute lettre placée immédiatement à la gauche d'une lettre plus forte qu'elle indique que le nombre qui lui correspond doit être retranché au nombre qui suit.

Exemples :

- $\text{XXIII} = 10 + 10 + 1 + 1 + 1 = 23$;
- $\text{XL} = 50 - 10 = 40$ et $\text{DIX} = 500 + 10 - 1 = 509$.

Écris en chiffres romains les nombres de 1 à 20.

1	2	3	4	5	6	7
I	II	III	IV	V	VI	VII

8	9	10	11	12	13	14
VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV

15	16	17	18	19	20
XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX

2 Écris ces informations avec nos chiffres.

- a. Le XVI^e arrondissement : **Le 16^e arrondissement**
- b. Le III^e millénaire : **Le 3^e millénaire**
- c. Chapitre XXIV : **Chapitre 24**
- d. Le XXI^e siècle : **Le 21^e siècle**

3 Écris ces nombres avec nos chiffres.

- a. MDX = **1 510**
- b. XCV = **95**
- c. XLVI = **46**
- d. MMDCCLI = **2 751**
- e. MCDIV = **1 404**
- f. MMMLXXXVIII = **3 088**
- g. MMDCCLXXVII = **2 777**

4 Écris chaque nombre en chiffres romains.

- a. 235 = **CCXXXV**
- b. 389 = **CCCLXXXIX**
- c. 1 789 = **MDCCLXXXIX**
- d. 4 672 = **MMMMDCLXXII**

e. Ton année de naissance :

5 Les scribes babyloniens n'utilisaient eux que deux chiffres pour écrire les nombres :

- le clou pour l'unité
- le chevron pour la dizaine

Ainsi, le nombre 32 s'écrivait :



a. Écris les nombres suivants avec nos chiffres.



b. Écris les nombres 23 et 54 en numération babylonienne



Cette numération était basée sur le nombre 60 : au-delà de 59, les chiffres babyloniens pouvaient représenter des groupes de 60 unités ou de 60×60 soit 3 600 unités...

Exemple :

représentait le nombre $(13 \times 60) + 1 = 781$

c. Écris les nombres suivants avec nos chiffres.



$(1 \times 60) + 21 = 81$ $(21 \times 60) + 1 = 1 261$

$$(1 \times 60) + 21 = 81$$

$$(2 \times 60 \times 60) + (11 \times 60) + 24 = 7 884$$

d. Écris les nombres 613 et 3 678 en numération babylonienne.

